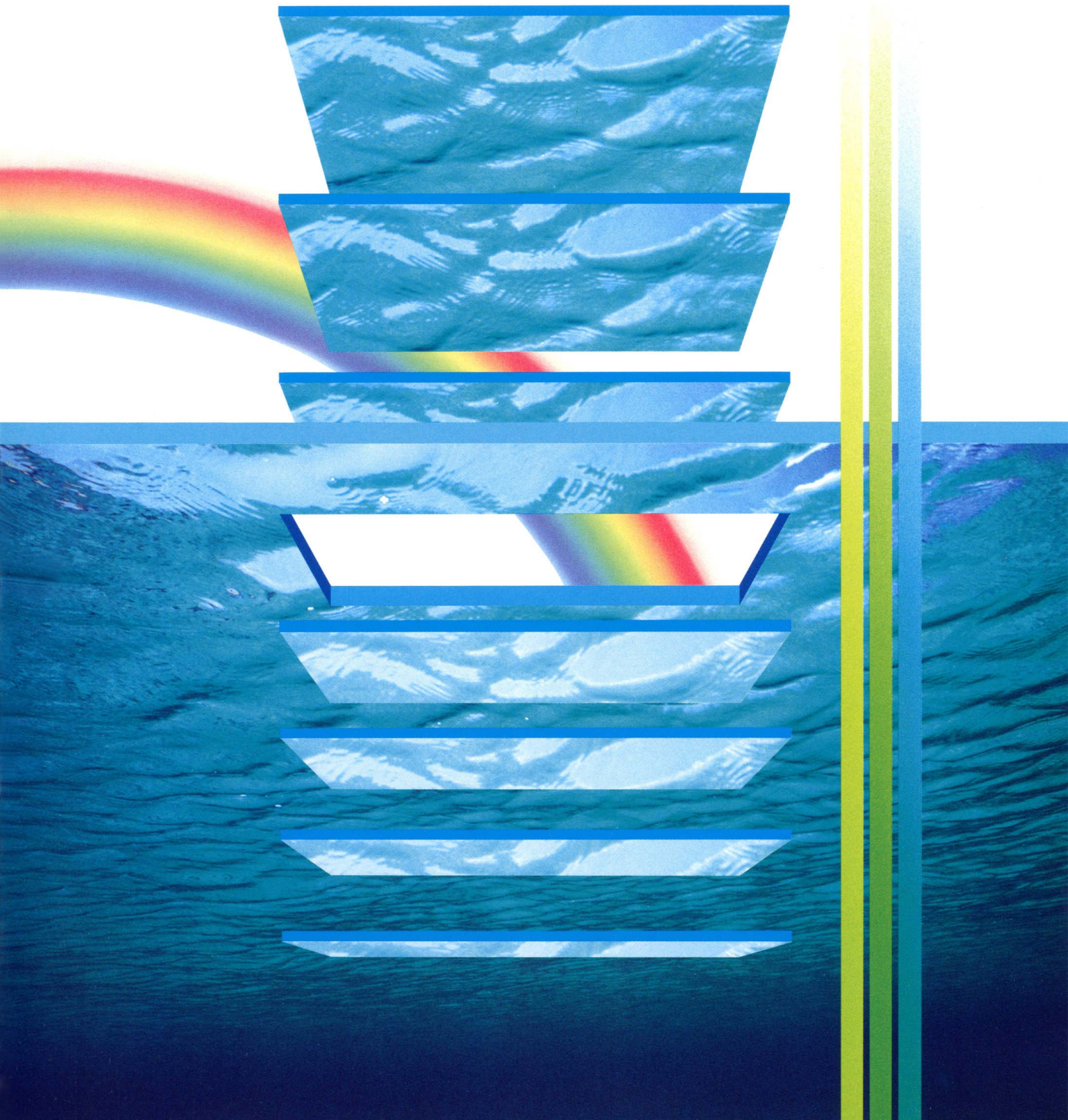
HITACHI
Inspire the Next

日立 清水用 水中ポンプ



日立清水用水中ポンプならではの先進技術の数々。

小水量から大水量まで対応

豊富な品ぞろえ

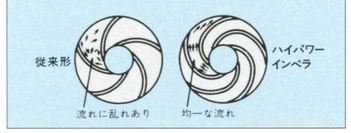
清水用水中ポンプでは，小水量から大水量（0.05～14m³/min）まで，低揚程から高揚程（4～140m）まで豊富な機種を品ぞろえしております。

高効率で省エネルギー

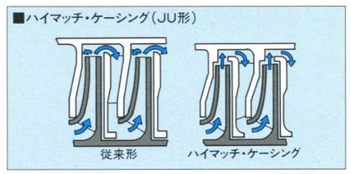
高効率設計

（JU形）コンピューター解析により理想的な水の流れを追求し，独自の形状を持つ“ハイパワーインペラ”と“ハイマッチケーシング”により高効率化を実現しております。
（GMU形，SPU形）羽根車とケーシングとのベストマッチングにより高効率化を実現しております。

■ハイパワー・インペラ（JU形）



■ハイマッチ・ケーシング（JU形）



錆を防ぎ高効率を維持する

ロングライフ設計

JU形，GMU形の羽根車は耐食性の高いブロンズ製。羽根通路や羽根側壁に錆の発生が少なく，高いポンプ効率を長期間維持します。また，主要部品はステンレス材と特殊防錆塗装を施した鋳鉄を使用していますので，揚水や水槽内を汚さず衛生的です。

ポンプとモートルをトータルで開発した

高信頼設計

高性能を長期間維持するには，ポンプとモートルをトータルで開発することが必要不可欠です。そこで，水中モートルには日立ならではの技術を駆使し，専用モートルを開発。キャンド式モートルには，固定子に絶縁性，熱伝導，耐熱性に優れた“ハイキャンドレジン”を使用。また耐水絶縁式モートルには，耐熱性に優れた特殊ポリプロピレン絶縁電線を使用し，安定した性能を発揮します。

水中ポンプならではの

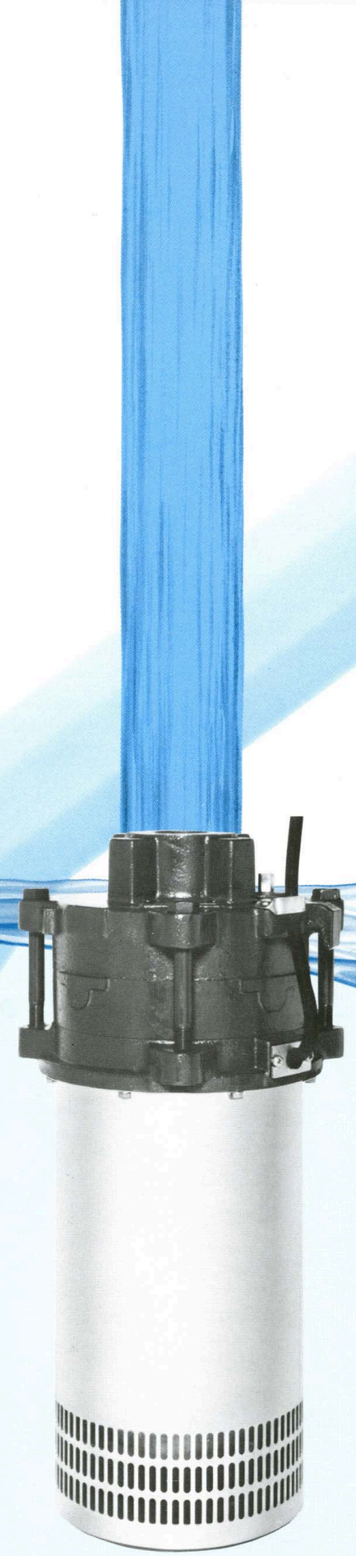
低騒音・省スペース設計

ポンプ，モートルとも水槽内に据え付けられる水中ポンプですから，騒音，振動はほとんどありません。また特にポンプ室を設ける必要がなく，床面の有効利用が可能です。

「ポンプとモートルのトータルな開発」で高効率・高信頼性を実現。

産業と生活のあらゆる場で大切な役割をはたしている水。この水の安定給水に加え，高効率，高信頼性で工場，ビル，マンションなど幅広い分野で好評をいただいているのが日立清水用水中ポンプシリーズです。小さなボディーで高性能を――という社会的ニーズにおこたえし，日立の総合技術力を結集。「ポンプとモートルのトータルな開発」から生まれたその先進性の数々を産業用から住宅用まで，一歩進んだ給水プランにぜひお役立てください。

清水用水中ポンプのご購入およびご使用にあたっては、巻末に記載の注意事項を必ずお読みください。



JU形

建築物給水 / 園芸 / かんがい / 簡易水道 / 工場内給水

GMU形

建築物給水 / 園芸 / かんがい / 簡易水道 / 工場内給水

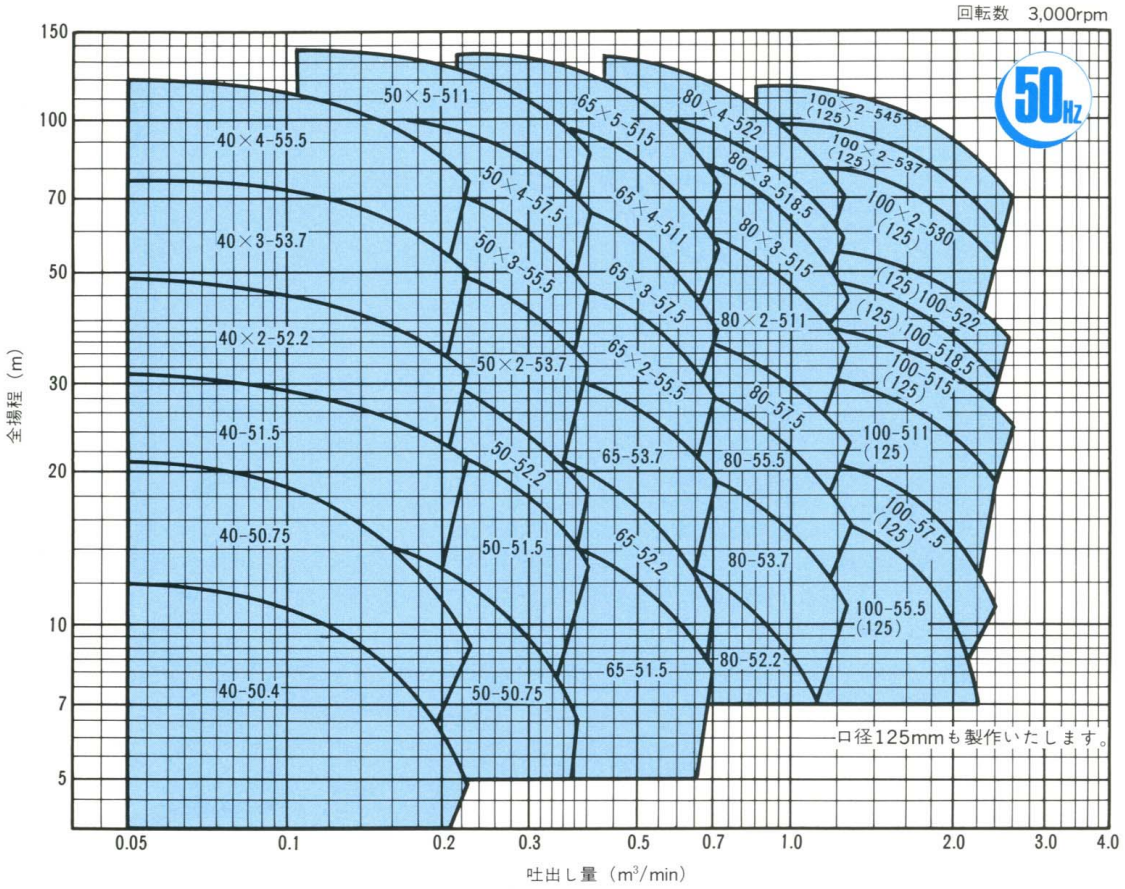
SPU形

かんがい / 簡易水道 / 工場内給水

赤水防止品 ポンプシリーズとしてJUP形ステンレス製水中うず巻ポンプを準備しております。

JU形水中うず巻ポンプ

選定図表



口径 (mm)	品名 形式	品名 形番	標準仕様 吐出し量 (m^3/min)	全揚程 (m)	モートル出力 (kW)
40	JU	40−50.4	0.05/0.224	12/4.8	(630)
40	JU	40−50.75	0.05/0.224	21/9.2	(1,140)
40	JU	40−51.5	0.05/0.224	30/21	1.5
40	JU	40×2−52.2	0.05/0.224	47/31	2.2
40	JU	40×3−53.7	0.05/0.224	75/50	3.7
50	JU	50−50.75	0.104/0.40	15/6.5	(1,140)
50	JU	50−51.5	0.104/0.40	24/13	1.5
50	JU	50−52.2	0.104/0.40	32/18	2.2

口径 (mm)	品名 形式	品名 形式	標準仕様 吐出し量 (m^3/min)	全揚程 (m)	モートル出力 (kW)
50	JU	50×2−53.7	0.104/0.40	51/32	3.7
50	JU	50×3−55.5	0.104/0.40	75/46	5.5
50	JU	50×4−57.5	0.104/0.40	100/64	7.5
65	JU	65−51.5	0.212/0.70	16/8.0	1.5
65	JU	65−52.2	0.212/0.70	22/10.5	2.2
65	JU	65−53.7	0.212/0.70	33/19.5	3.7
65	JU	65×2−55.5	0.212/0.70	52/28	5.5
65	JU	65×3−57.5	0.212/0.70	70/37	7.5

口径 (mm)	品名 形式	品名 形式	標準仕様 吐出し量 (m^3/min)	全揚程 (m)	モートル出力 (kW)
65	JU	65×4−511	0.212/0.70	104/57	11
80	JU	80−52.2	0.425/1.1	14/7.0	2.2
80	JU	80−53.7	0.425/1.25	20/11	3.7
80	JU	80−55.5	0.425/1.25	31/15	5.5
80	JU	80−57.5	0.425/1.25	38/22	7.5
80	JU	80×2−511	0.425/1.25	65/34	11
100	JU	100−57.5	0.85/2.4	22/10.5	7.5

注 1.在庫品以外は標準仕様を設けておりません。
2.モートル出力欄で(　)内は入力値(W)を示します。

●形番説明

JU 40×3−53.7

- 40：ポンプ口径(mm)
- 3：段数
- 53.7：モートル出力(kW)
- 50：周波数(50Hz)

■ご注意

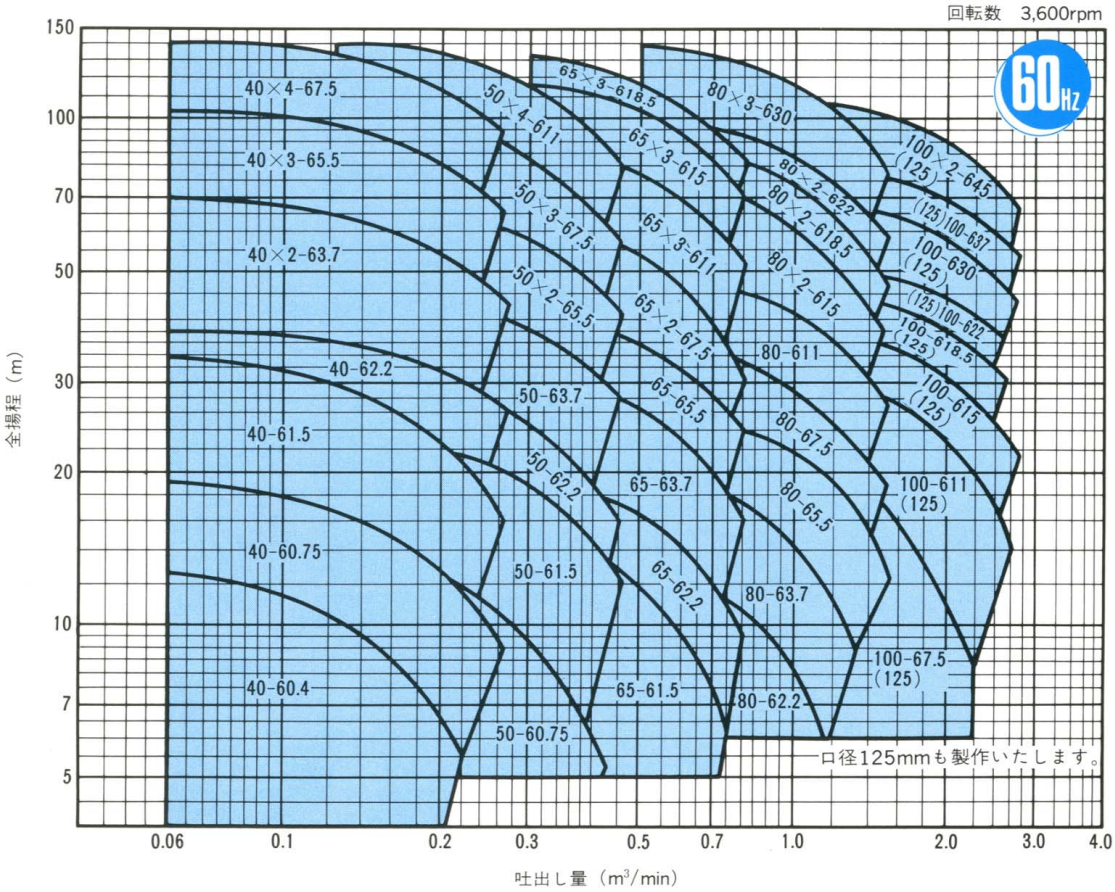
巻末の「安全に関するご注意」
「設備計画および保守上のご注意」を
お読みください。

適用基準

- ●取扱液：常温清水とします。pH5.8～9
  - キャンド式モートル使用の場合の温度……0～40℃
  - 耐水絶縁式モートル使用の場合の温度……0～32℃
- ●標準材質：ケーシング……FC200
  - 羽根車……BC6
  - 主軸……SUS420J2
- ●フランジ規格：吐出圧力7kgf/cm²{0.69MPa}以下……JIS10KL
  - 吐出圧力7kgf/cm²{0.69MPa}を超えるもの……JIS10K
- ●標準塗装色：ポンプ……マンセル9R3.6/7.6
  - 地上部……マンセル2.5PB4.6/0.8
- ●構造：ボリュート式
  - 吸込み管付き

Jシリーズのポンプテクノロジーを導入，水量を11%アップ

●建　築：ビル，マンション，アパートなどの給水　　●水　道：簡易水道の給水，都市の水道用　　●その他：噴水，河川取水，加圧用
農　事：水田，畑地への給水やスプリンクラーの散水　　●工　場：工業用送水



口径 (mm)	品名 形式	品名 形番	標準仕様 吐出し量 (m³/min)	全揚程 (m)	モートル出力 (kW)
40	JU	40−60.4	0.06/0.22	12/5.5	(650)
40	JU	40−60.75	0.06/0.265	19/9.0	(1,050)
40	JU	40−61.5	0.06/0.265	31/16	1.5
40	JU	40−62.2	0.06/0.265	38/26	2.2
40	JU	40×2−63.7	0.06/0.265	68/42	3.7
40	JU	40×3−65.5	0.06/0.265	98/65	5.5
50	JU	50−60.75	0.125/0.425	14/5.3	(1,050)
50	JU	50−61.5	0.125/0.45	24/12	1.5
50	JU	50−62.2	0.125/0.45	32/16	2.2

口径 (mm)	品名 形式	品名 形番	標準仕様 吐出し量 (m³/min)	全揚程 (m)	モートル出力 (kW)
50	JU	50−63.7	0.125/0.45	46/28	3.7
50	JU	50×2−65.5	0.125/0.45	67.5/41	5.5
65	JU	65−61.5	0.3/0.75	15/6.0	1.5
65	JU	65−62.2	0.3/0.85	18.5/9.5	2.2
65	JU	65−63.7	0.3/0.85	30/16	3.7
65	JU	65−65.5	0.3/0.85	40/24	5.5
65	JU	65×2−67.5	0.3/0.85	62/30	7.5
80	JU	80−63.7	0.5/1.3	19/9.0	3.7
80	JU	80−65.5	0.5/1.5	26/12	5.5

注）1.在庫品以外は標準仕様を設けておりません。2.モートル出力欄で(　)内は入力値(W)を示します。

●標準モートル仕様表

出力 (kW)	形式	電圧 (V)	極数 (P)	全負荷電流(A) 50Hz	全負荷電流(A) 60Hz	始動電流(A) 50Hz	始動電流(A) 60Hz	絶縁階級	防水ケーブル (2PNCT) (心×mm²×m×本)	外径(mm)
0.4	キャンド式	200	2	3.6	3.0	17	16	E	4×2×10×1	12.5
0.75	キャンド式	200	2	4.5	4.0	17	16	E	4×2×10×1	12.5
1.5	キャンド式	200	2	7.5	7.2	31	28	E	4×2×10×1	12.5
2.2	キャンド式	200	2	10.5	10.0	48	42	E	4×2×10×1	12.5
3.7	キャンド式	200	2	16.5	16.0	72	64	E	4×2×10×1	12.5
5.5	キャンド式	200	2	25.0	23.0	103	89	E	4×5.5×10×1	17.0
7.5	キャンド式	200	2	33.0	32.0	153	133	E	4×5.5×10×1	17.0
11	キャンド式	200	2	47.0	45.0	189	165	E	4(3)×5.5×10×1(1)	17.0(15.5)
15	キャンド式	200	2	64.0	62.0	245	218	B	4(3)×5.5×10×1(1)	17.0(15.5)
18.5	キャンド式	200	2	76.0	74.0	297	266	B	4(3)×8×10×1(1)	18.5(17.0)
22	耐水線式	200	2	90.0	85.0	466	395	Y	4(3)×14×10×1(1)	22.0(20.0)
30	耐水線式	200	2	115	110	632	557	Y	4(3)×14×10×1(1)	22.0(20.0)
37	耐水線式	200	2	155	150	650	580	Y	1×14×10×7(一本はアース)	11.0
45	耐水線式	200	2	180	170	800	680	Y	1×22×10×7(一本はアース)	13.5

防水ケーブル11～30kW用はスターデルタ方式のため4心1本，3心1本で3心はカッコ内(　)表示のサイズとなります。

●始動方式：7.5kWまでじか入れ始動方式
11kW以上スターデルタ始動方式

付属品

●標準付属品

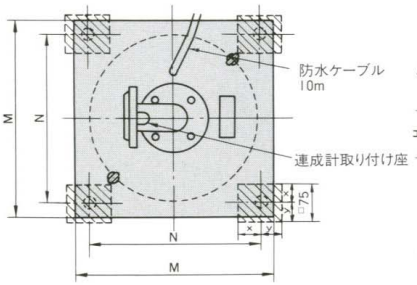
防水ケーブル ……10m

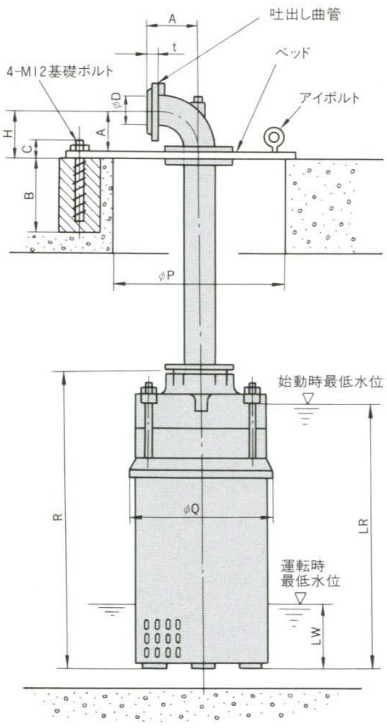
●特別付属品

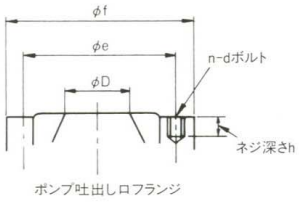
地上部(ベッド，基礎ボルト，吐出し曲管)，スルース弁，チェック弁，連成計，制御箱，分解工具，空気弁，防水ケーブル，揚水管

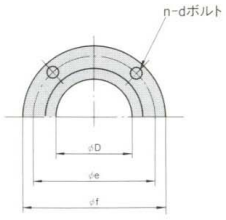
JU形水中うず巻ポンプ

寸法図表









（単位：mm）

口径(φ)	フランジ	フランジ規格	f	e	t	d	n	h
40	a	JIS 10K薄形	140	105	20	M12	4	30
	b	JIS 10K並形	140	105	20	M16	4	35
50	a	JIS 10K薄形	155	120	20	M12	4	30
	b	JIS 10K並形	155	120	20	M16	4	35
65	a	JIS 10K薄形	175	140	22	M12	4	35
	b	JIS 10K並形	175	140	22	M16	4	35
80	a	JIS 10K薄形	185	150	22	M12	8	35
	b	JIS 10K並形	185	150	22	M16	8	35
100	a	JIS 10K薄形	210	175	24	M12	8	35
	b	JIS 10K並形	210	175	24	M16	8	40
125	a	JIS 10K薄形	250	210	24	M16	8	35
	b	JIS 10K並形	250	210	24	M20	8	40

50Hz

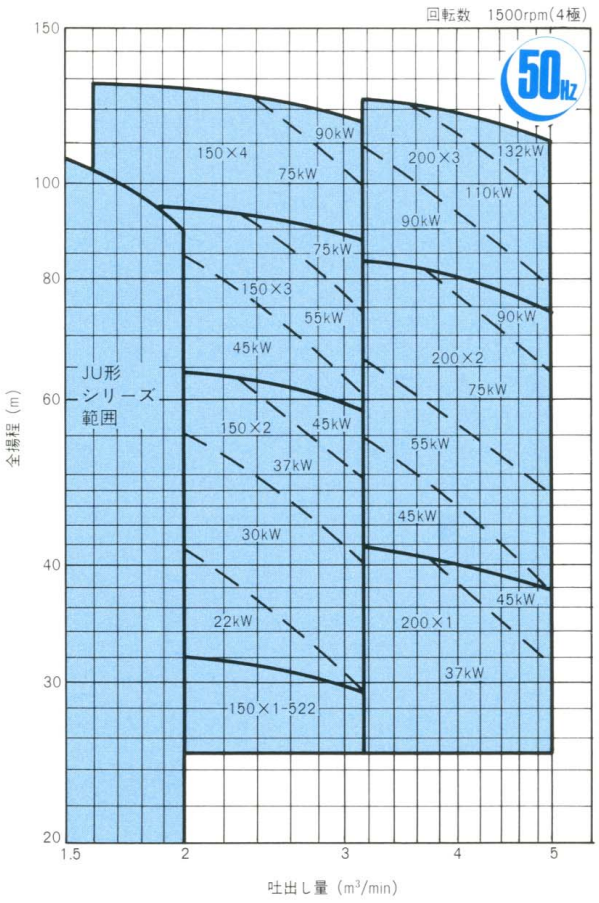
口径D	品名		出力	フランジ記号	ポンプ部					地上部									
(mm)	形式	形番	(kW)		LR	LW	Q	R	概略質量(kgf)	A	B	C	H	M	N	P	X	Y	概略質量(kgf)
40	JU	40−50.4	0.4	a	390	150	310	479	42	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40−50.75	0.75	a	390	150	310	479	42	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40−51.5	1.5	a	420	150	310	513	52	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40×2−52.2	2.2	a	500	150	310	588	62	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40×3−53.7	3.7	b	580	150	310	668	79	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40×4−55.5	5.5	b	720	150	322	814	108	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
50	JU	50−50.75	0.75	a	390	150	310	479	43	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50−51.5	1.5	a	420	150	310	513	53	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50−52.2	2.2	a	450	150	310	538	55	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50×2−53.7	3.7	a	530	150	310	618	71	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50×3−55.5	5.5	b	670	150	322	764	105	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50×4−57.5	7.5	b	750	150	322	839	121	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50×5−511	11	b	820	150	322	914	143	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
65	JU	65−51.5	1.5	a	420	180	351	513	54	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65−52.2	2.2	a	450	180	351	538	57	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65−53.7	3.7	a	480	180	351	568	67	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65×2−55.5	5.5	a	670	180	351	757	108	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65×3−57.5	7.5	b	760	180	351	845	125	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65×4−511	11	b	840	180	351	933	149	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65×5−515	15	b	940	180	351	1026	161	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
80	JU	80−52.2	2.2	a	450	180	351	538	61	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80−53.7	3.7	a	480	180	351	568	68	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80−55.5	5.5	a	600	180	351	694	94	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80−57.5	7.5	a	630	180	351	719	100	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80×2−511	11	b	720	180	351	807	125	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80×3−515	15	b	810	180	351	900	144	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80×3−518.5	18.5	b	850	180	351	940	147	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80×4−522	22	b	860	200	370	944	192	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
100	JU	100−55.5	5.5	a	635	230	404	724	149	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−57.5	7.5	a	660	230	404	750	155	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−511	11	a	680	230	404	774	168	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−515	15	a	710	230	404	804	175	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−518.5	18.5	a	750	230	404	844	185	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−522	22	a	690	230	404	775	213	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100×2−530	30	b	820	230	404	905	253	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100×2−537	37	b	1030	280	458	1121	385	180	200	33	199	550	500	500	37.5	37.5	50
100	JU	100×2−545	45	b	1060	280	458	1151	407	180	200	33	199	550	500	500	37.5	37.5	50
125	JU	125−55.5	5.5	a	635	230	404	733	154	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−57.5	7.5	a	660	230	404	758	160	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−511	11	a	680	230	404	783	173	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−515	15	a	710	230	404	813	180	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−518.5	18.5	a	750	230	404	853	190	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−522	22	a	690	230	404	784	218	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125×2−530	30	b	820	230	404	914	258	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125×2−537	37	b	1030	280	458	1130	390	220	200	33	239	550	500	500	37.5	37.5	59
125	JU	125×2−545	45	b	1060	280	458	1160	412	220	200	33	239	550	500	500	37.5	37.5	59

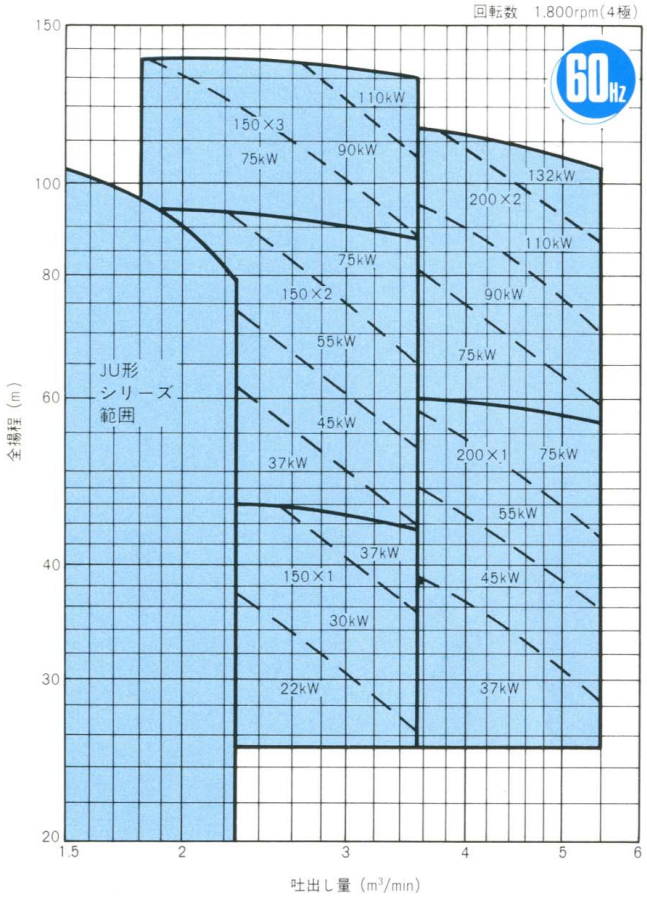
60Hz

口径 D (mm)	品名 形式	品名 形番	出力 (kW)	フランジ記号	ポンプ部 LR	LW	Q	R	概略質量 (kgf)	地上部 A	B	C	H	M	N	P	X	Y	概略質量 (kgf)
40	JU	40−60.4	0.4	a	390	150	310	479	42	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40−60.75	0.75	a	390	150	310	479	42	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40−61.5	1.5	a	420	150	310	513	49	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40−62.2	2.2	a	450	150	310	538	52	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40×2−63.7	3.7	b	530	150	310	618	69	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40×3−65.5	5.5	b	670	150	322	764	104	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
40	JU	40×4−67.5	7.5	b	750	150	322	839	120	110	200	33	126	375	335	355	20	55	27
50	JU	50−60.75	0.75	a	390	150	310	479	43	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50−61.5	1.5	a	420	150	310	513	52	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50−62.2	2.2	a	450	150	310	538	56	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50−63.7	3.7	a	480	150	310	568	62	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50×2−65.5	5.5	b	620	150	322	714	95	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50×3−67.5	7.5	b	700	150	322	789	111	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
50	JU	50×4−611	11	b	770	150	322	864	131	120	200	33	136	375	335	355	20	55	28
65	JU	65−61.5	1.5	a	420	180	351	513	54	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65−62.2	2.2	a	450	180	351	538	56	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65−63.7	3.7	a	480	180	351	568	67	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65−65.5	5.5	a	600	180	351	694	97	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65×2−67.5	7.5	b	690	180	351	782	111	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65×3−611	11	b	780	180	351	870	137	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65×3−615	15	b	810	180	351	900	148	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
65	JU	65×3−618.5	18.5	b	850	180	351	940	155	140	200	33	156	425	380	400	20	55	33
80	JU	80−62.2	2.2	a	450	180	351	538	62	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80−63.7	3.7	a	480	180	351	568	68	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80−65.5	5.5	a	600	180	351	694	97	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80−67.5	7.5	a	630	180	351	719	100	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80−611	11	b	650	180	351	744	114	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80×2−615	15	b	750	180	351	837	131	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80×2−618.5	18.5	b	790	180	351	877	137	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80×2−622	22	b	730	200	370	818	166	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
80	JU	80×3−630	30	b	830	200	370	921	190	160	200	33	176	425	380	400	20	55	36
100	JU	100−67.5	7.5	a	660	230	404	749	155	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−611	11	a	680	230	404	774	166	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−615	15	a	710	230	404	804	173	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−618.5	18.5	a	750	230	404	844	185	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−622	22	a	690	230	404	775	212	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−630	30	b	730	230	404	815	227	180	200	33	199	550	500	460	37.5	37.5	50
100	JU	100−637	37	b	940	280	458	1031	385	180	200	33	199	550	500	500	37.5	37.5	50
100	JU	100×2−645	45	b	1060	280	458	1151	407	180	200	33	199	550	500	500	37.5	37.5	50
125	JU	125−67.5	7.5	a	660	230	404	758	160	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−611	11	a	680	230	404	783	171	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−615	15	a	710	230	404	813	178	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−618.5	18.5	a	750	230	404	853	190	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−622	22	a	690	230	404	784	217	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−630	30	b	730	230	404	824	232	220	200	33	239	550	500	460	37.5	37.5	59
125	JU	125−637	37	b	940	280	458	1040	390	220	200	33	239	550	500	500	37.5	37.5	59
125	JU	125×2−645	45	b	1060	280	458	1160	412	220	200	33	239	550	500	500	37.5	37.5	59

GMU形水中うず巻ポンプ

選定図表





●形番説明

GMU 150×2-5 30

- 150：ポンプ口径(mm)
- 2：段数
- 5：周波数(50Hz)
- 30：モートル出力(kW)

適用基準

取扱液：0～32℃　pH5.8～9
上記以外の高温，特殊液には使用できません。
標準材質：ケーシング…FC200
羽根車…BC6
主軸…SUS420J2
標準塗装色：ポンプ…マンセル9R3.6/7.6
地上部…マンセル2.5PB4.6/0.8
フランジ規格：JIS10K
始動方式：スターデルタ始動方式。

■ご注意

巻末の「安全に関するご注意」
「設備計画および保守上のご注意」を
お読みください。

●標準モートル仕様表　(50/60Hz)

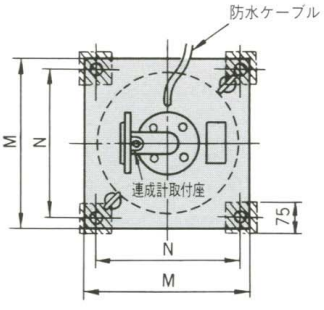
出力(kW)	形式	電圧(V)	極数(P)	全負荷電流(A)		始動電流(A)		絶縁階級	防水ケーブル(2PNCT)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		(心×mm²×m×本)	外径(mm)
22	耐水線式	200	4	92	90/84	567	512/564	(Y相当)	3×14×10×2	20.0
30	耐水線式	200	4	135	125/120	853	771/848	(Y相当)	3×22×10×2	27.0
37	耐水線式	200	4	155	146/136	857	763/839	(Y相当)	1×14×10×6	11.0
45	耐水線式	200	4	179	174/160	940	837/921	(Y相当)	1×22×10×6	13.5
55	耐水線式	400	4	109	105/97	624	549/604	(Y相当)	1×22×10×6	13.5
75	耐水線式	400	4	145	141/130	820	705/775	(Y相当)	1×22×10×6	13.5
90	耐水線式	400	4	190	185/170	1076	949/1044	(Y相当)	1×22×10×6	13.5
110	耐水線式	400	4	222	226/204	888	770/847	(Y相当)	1×30×10×6	15.0
132	耐水線式	400	4	268	273/243	888	770/847	(Y相当)	1×50×10×6	18.0

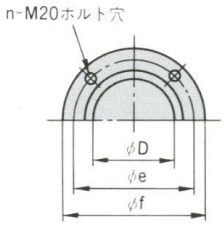
付属品

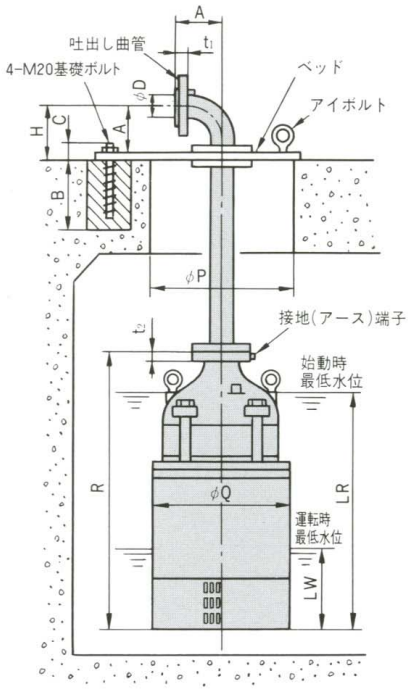
〈標準付属品〉
防水ケーブル……10m

〈特別付属品〉
地上部(ベッド，基礎ボルト，吐出し曲管)，スルース弁，チェック弁，連成計，制御箱，分解工具，空気弁，防水ケーブル，揚水管。

寸法図表







(単位:mm)

口径(D)	フランジ規格	f	e	t_1	t_2	n
150	JIS 10K並形	280	240	22	26	8
200	JIS 10K並形	330	290	24	26	12

50Hz

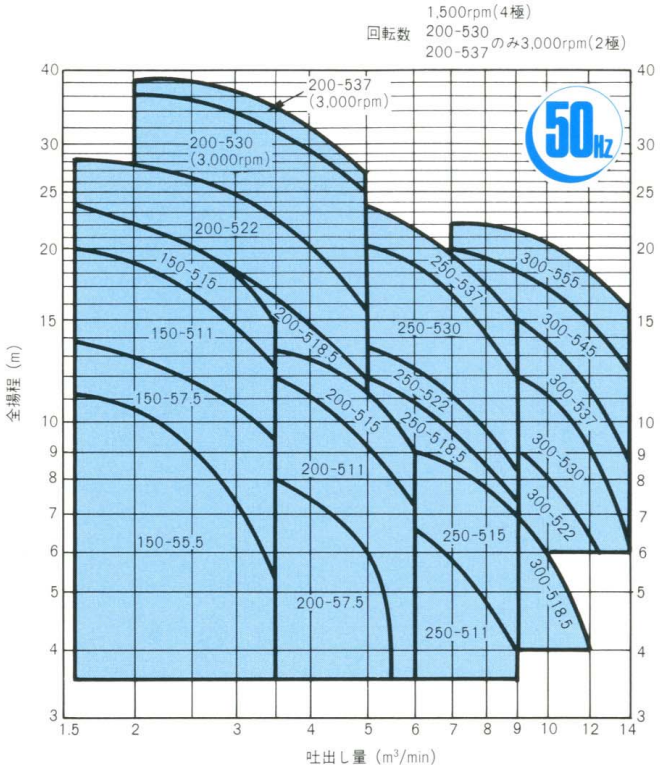
口径 D (mm)	品名 形式	品名 形番	出力 (kW)	ポンプ部 LR	LW	Q	R	概略質量 (kgf)	地上部 A	B	C	H	M	N	P	概略質量 (kgf)
150	GMU	150×1−522	22	1070	600	665	1265	520	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×2−522	22	1210	600	665	1405	600	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×2−530	30	1260	600	665	1460	625	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×2−537	37	1320	600	665	1515	650	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×2−545	45	1290	600	665	1485	695	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×3−545	45	1430	600	665	1625	765	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×3−555	55	1500	600	665	1700	820	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×3−575	55	1610	600	665	1805	975	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×4−575	75	1750	600	665	1945	1055	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×4−590	90	1790	600	665	1985	1110	260	315	53	292	750	700	700	162
200	GMU	200×1−537	37	1230	600	750	1424	725	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×1−545	45	1200	600	750	1394	775	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×2−545	45	1350	600	750	1549	900	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×2−555	55	1430	600	750	1624	955	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×2−575	75	1530	600	750	1729	1110	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×2−590	90	1570	600	750	1769	1160	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×3−590	90	1730	600	750	1924	1280	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×3−5110	110	2170	750	800	2369	1680	335	350	70	367	1000	900	900	400
200	GMU	200×3−5132	132	2170	750	800	2369	1680	335	350	70	367	1000	900	900	400

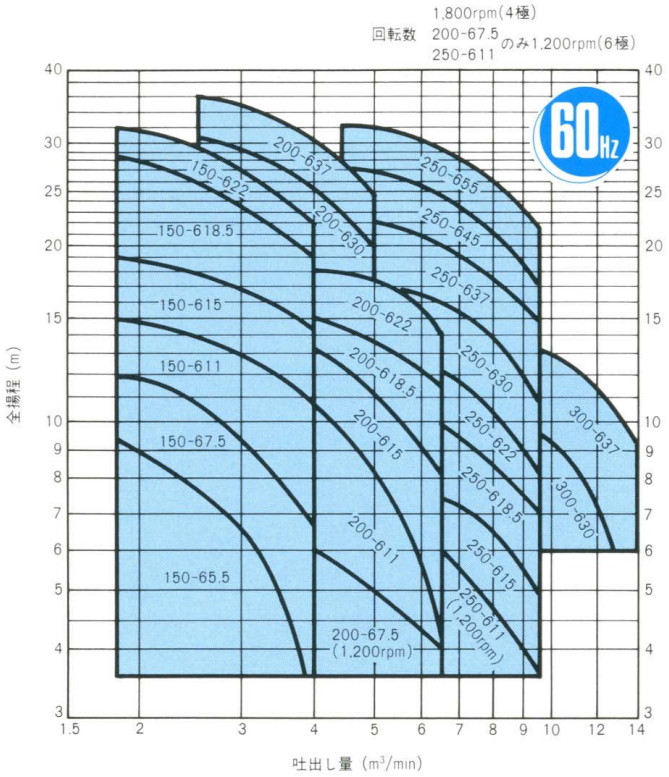
60Hz

口径 D (mm)	品名 形式	品名 形番	出力 (kW)	ポンプ部 LR	LW	Q	R	概略質量 (kgf)	地上部 A	B	C	H	M	N	P	概略質量 (kgf)
150	GMU	150×1−622	22	1070	600	665	1265	520	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×1−630	30	1120	600	665	1320	545	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×1−637	37	1180	600	665	1375	570	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×2−637	37	1320	600	665	1515	650	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×2−645	45	1290	600	665	1485	700	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×2−655	55	1360	600	665	1560	750	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×2−675	75	1470	600	665	1665	850	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×3−675	75	1610	600	665	1805	975	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×3−690	90	1650	600	665	1845	1010	260	315	53	292	750	700	700	162
150	GMU	150×3−6110	110	2090	750	800	2290	1410	260	365	60	296	1000	900	850	265
200	GMU	200×1−637	37	1230	600	750	1424	725	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×1−645	45	1200	600	750	1394	775	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×1−655	55	1270	600	750	1469	825	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×1−675	75	1380	600	750	1574	980	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×2−675	75	1530	600	750	1729	1110	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×2−690	90	1570	600	750	1769	1160	335	350	70	367	850	800	800	220
200	GMU	200×2−6110	110	2020	750	800	2214	1570	335	350	70	375	1000	900	900	400
200	GMU	200×2−6132	132	2020	750	800	2214	1570	335	350	70	375	1000	900	900	400

SPU形水中斜流ポンプ

選定図表





●形番説明

SPU 150−5 15

- 口径(mm)
- 周波数(50Hz)
- モートル出力(kW)

適用基準

取扱液：0～40℃ pH5.8～9(30kW以上は0～32℃)
上記以外の高温，特殊液には使用できません。
標準材質：ケーシング…FC200
羽根車…FC200
主軸…SUS403
標準塗装色：ポンプ…マンセル9R3.6/7.6
地上部…マンセル2.5PB4.6/0.8
フランジ規格：JIS10KL
始動方式：7.5kW以下…じか入れ始動方式
11kW以上…スターデルタ始動方式

■ご注意

巻末の「安全に関するご注意」「設備計画および保守上のご注意」をお読みください。

●標準モートル仕様表 (50/60Hz)

出力 (kW)	形式	電圧(V) 50Hz	電圧(V) 60Hz	極数 P	全負荷電流(A) 50Hz	全負荷電流(A) 60Hz	始動電流(A) 50Hz	始動電流(A) 60Hz	絶縁 階級	防水ケーブル(2PNCT) (心×mm²×m×本)	防水ケーブル(2PNCT) 外径(mm)
5.5	耐水線式	200	200/220	4	27	26/25	187	169/187	(Y相当)	3×8×10×1	17.0
7.5	耐水線式	200	200/220	4	34	32/31	187	169/187	(Y相当)	3×8×10×1	17.0
11	耐水線式	200	200/220	4	48	47/42	242	219/241	(Y相当)	3×8×10×2	17.0
15	耐水線式	200	200/220	4	68	65/62	408	368/404	(Y相当)	3×8×10×2	17.0
18.5	耐水線式	200	200/220	4	80	75/72	466	418/460	(Y相当)	3×14×10×2	20.0
22	耐水線式	200	200/220	4	92	90/84	567	512/564	(Y相当)	3×14×10×2	20.0
30	耐水線式	200	200/220	4	135	125/120	853	771/848	(Y相当)	3×22×10×2	27.0
37	耐水線式	200	200/220	4	155	146/136	857	763/839	(Y相当)	1×14×10×6	11.0
45	耐水線式	200	200/220	4	179	174/160	940	837/921	(Y相当)	1×22×10×6	13.5
55	耐水線式	400	400/440	4	109	105/97	624	549/604	(Y相当)	1×22×10×6	13.5
30	耐水線式	200	—	2	118	—	530	—	(Y相当)	3×14×10×1 4×14×10×1	20.0 22.0
37	耐水線式	200	—	2	59	—	908	—	(Y相当)	1×14×10×7	11.0
7.5	耐水線式	—	200/220	6	—	33/29	—	106/116	(Y相当)	3×5.5×10×1	15.5
11	耐水線式	—	200/220	6	—	50/48	—	213/235	(Y相当)	3×8×10×2	17.0

付属品

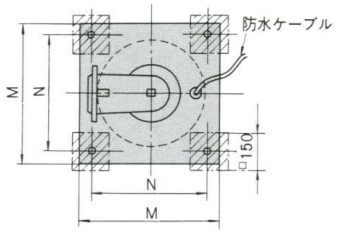
〈標準付属品〉
防水ケーブル……10m

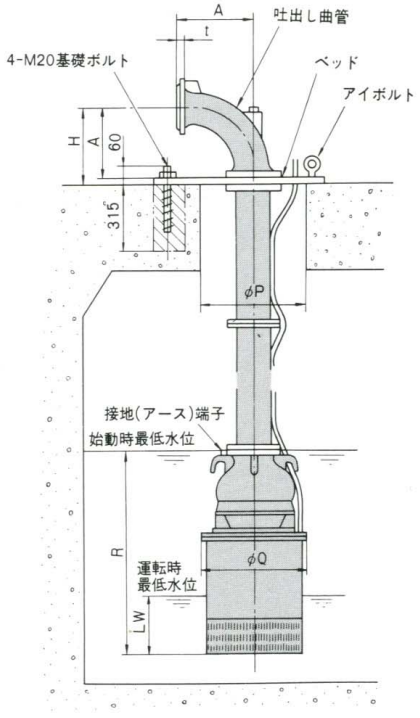
〈特別付属品〉
地上部(ベッド，基礎ボルト，吐出し曲管)，揚水管，スルース弁，チェック弁，連成計，分解工具，制御箱，防水ケーブル(必要長さ)，空気弁。

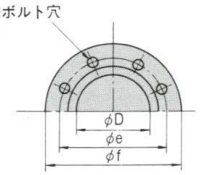
耐水，耐熱性に優れた水中モートルを採用した低騒音，省スペースタイプ。

●建築物：ビル，マンション，アパートなどの給水　●水道：簡易水道の給水，都市の水道用　●その他：河川取水，加圧用
●農事：水田，畑地への給水やスプリンクラーの散水　●工事：工業用送水

寸法図表







フランジ(JIS 10K薄形)

(単位：mm)

口径(D)	f	e	t	d	n
150	280	240	22	M16	8
200	330	290	24	M16	12
250	400	355	26	M20	12
300	445	400	28	M20	16

50Hz

口径 D (mm)	品名 形式	品名 形番	極数 (P)	出力 (kW)	ポンプ Q	R	LW	概略質量 (kgf)	地上部 A	H	M	N	P	概略質量 (kgf)
150	SPU	150-55.5	4	5.5	565	1,030	450	285	260	288	670	620	600	110
150	SPU	150-57.5	4	7.5	565	1,030	450	285	260	288	670	620	600	110
150	SPU	150-511	4	11	565	1,085	450	320	260	288	670	620	600	110
150	SPU	150-515	4	15	565	1,140	450	355	260	288	670	620	600	110
200	SPU	200-57.5	4	7.5	565	1,030	500	290	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-511	4	11	565	1,060	500	315	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-515	4	15	565	1,115	500	350	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-518.5	4	18.5	565	1,170	500	355	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-522	4	22	565	1,215	500	415	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-530	2	30	565	1,287	1,287	445	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-537	2	37	565	1,427	1,427	445	335	367	670	620	600	140
250	SPU	250-511	4	11	565	1,060	550	300	420	452	750	700	600	204
250	SPU	250-515	4	15	665	1,115	550	365	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-518.5	4	18.5	665	1,190	550	395	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-522	4	22	665	1,255	550	445	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-530	4	30	665	1,390	550	540	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-537	4	37	665	1,425	550	535	420	452	750	700	700	204
300	SPU	300-518.5	4	18.5	665	1,390	600	425	495	527	750	700	700	212
300	SPU	300-522	4	22	665	1,411	600	490	495	527	750	700	700	212
300	SPU	300-530	4	30	665	1,525	600	525	495	527	750	700	700	212
300	SPU	300-537	4	37	665	1,465	600	545	495	527	750	700	700	212
300	SPU	300-545	4	45	665	1,395	600	590	495	527	750	700	700	212
300	SPU	300-555	4	55	665	1,470	600	650	495	527	750	700	700	212

60Hz

口径 D (mm)	品名 形式	品名 形番	極数 (P)	出力 (kW)	ポンプ Q	R	LW	概略質量 (kgf)	地上部 A	H	M	N	P	概略質量 (kgf)
150	SPU	150-65.5	4	5.5	565	1,030	450	285	260	288	670	620	600	110
150	SPU	150-67.5	4	7.5	565	1,030	450	285	260	288	670	620	600	110
150	SPU	150-611	4	11	565	1,060	450	305	260	288	670	620	600	110
150	SPU	150-615	4	15	565	1,115	450	340	260	288	670	620	600	110
150	SPU	150-618.5	4	18.5	565	1,205	450	370	260	288	670	620	600	110
150	SPU	150-622	4	22	565	1,270	450	420	260	288	670	620	600	110
200	SPU	200-67.5	6	7.5	565	1,284	500	280	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-611	4	11	565	1,060	500	295	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-615	4	15	565	1,115	500	350	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-618.5	4	18.5	565	1,180	500	365	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-622	4	22	565	1,245	500	415	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-630	4	30	565	1,305	500	410	335	367	670	620	600	140
200	SPU	200-637	4	37	665	1,360	500	510	335	367	750	700	700	180
250	SPU	250-611	6	11	665	1,575	550	421	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-615	4	15	665	1,115	550	365	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-618.5	4	18.5	665	1,180	550	380	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-622	4	22	665	1,245	550	430	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-630	4	30	665	1,350	550	515	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-637	4	37	665	1,392	550	515	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-645	4	45	665	1,385	550	571	420	452	750	700	700	204
250	SPU	250-655	4	55	665	1,460	550	630	420	452	750	700	700	204
300	SPU	300-630	4	30	665	1,525	600	535	495	527	750	700	700	212
300	SPU	300-637	4	37	665	1,385	600	530	495	527	750	700	700	212

注) 寸法は変更になることがあります。実施計画の際はお手数でもお問い合わせください。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
誤った使い方をされますと事故や故障の原因となります。

●据え付け、電気工事および定期点検、修理は専門業者に依頼してください。
工事および作業に不備があると水漏れ、振動、感電、火災の原因となります。

●取扱液質、水温は、機器の仕様適用範囲外では使用しないでください。
仕様適用外で使用すると、機器の損傷、機器の阻害の原因となります。

●ポンプ通電中に人が入る可能性のある所には使用しないでください。また、ポンプ通電時は、人が水中に入らないように処置を講じてください。漏電による感電のおそれがあります。

●魚など生物が生息している場所に使用する場合は絶縁トランスと漏電遮断器を使用するか、または、漏電遮断器を使用して接地抵抗を10Ω以下にしてください。
漏電による感電によって魚などの生物が死亡する原因となります。

設備計画および保守上のご注意

(1)漏電による感電事故を未然に防止するため、接地(アース)配線は必ず行ってください。
防水ケーブルに設けてある接地線を電気設備基準、内線規定および電力会社の工事指定にしたがって接地(アース)配線を行ってください。

(2)万一に備えて予備機も設備するようにご計画ください。

(3)休止期間の長い予備機あるいは、非常用ポンプは月に2回程度、5分以上運転するようにお願いします。

(4)始動間隔は停止してから最低3分以上としてください。

(5)据え付けはつり下げ式のほか床置式も可能です。床置式の場合は次の事を配慮してください。

- ポンプがぐらついたり、傾いたり、配管の過大な荷重がポンプにかかったりしないような配管方法、保持方法としてください。
- ピットへのポンプ搬入、据え付け口はポンプ据え付け位置の真上にすると保守点検が容易になります。

(6)本カタログに記載の水中ポンプは立形として使用するものです。横置きで使用した場合は、立形に比較して軸受部品の磨耗が早く、寿命が短くなります。
なお、<横置き形>噴水用専用シリーズもありますので、ご照会ください。

(7)インバーターを使用して運転される場合には必ず当社にご相談ください。

(8)ポンプの運転は必ず仕様範囲内になるようにご計画および管理をお願いします。

- 過大または過小水量での運転はキャビテーションが発生し、ポンプ寿命を著しく低下させることがあります。
- 吐出し側に仕切弁を設け、強制的に絞って使用する用途の設備には必ずポンプ出口に放流配管を設け、過小水量域での連続運転を防止するようご計画ください。
(放流配管のサイズなどは当社にご相談ください。)

環境・省エネに貢献する

株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

信用と行き届いたサービスの当社へ

本社・営業統括本部　〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地(AKSビル)　(03) 4345-6041 (ダイヤルイン)

北海道支社 (011) 611-1224 (ダイヤルイン)
東北支社 (022) 364-2710 (代表)
福島支店 (024) 961-0500 (代表)
関東支社 (03) 4345-6055 (ダイヤルイン)
新潟支店 (025) 274-6914 (代表)
横浜支店 (045) 540-2731 (代表)
甲信支店 (0266) 56-6222 (代表)
西東京支店 (042) 660-1078 (代表)
茨城支店 (029) 273-7424 (代表)
北陸支社 (076) 420-5711 (代表)
中部支社 (052) 884-5823 (ダイヤルイン)
静岡支店 (0545) 55-3260 (代表)
関西支社 (06) 4868-1227 (ダイヤルイン)
京滋支店 (075) 661-1081 (代表)
中国支社 (082) 282-8112 (代表)
山口支店 (0835) 23-7705 (代表)
四国支社 (087) 882-1192 (ダイヤルイン)
九州支社 (092) 651-0149 (ダイヤルイン)
国際営業部 (03) 4345-6063 (ダイヤルイン)

http://www.hitachi-ies.co.jp

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

HP-324Y　2011.4
Printed in Japan(H)